Università degli Studi di Salerno Corso di laurea in Informatica

ingegneria del software "StudyMe"

TEST CASE EXECUTION

Docente:

Andrea De Lucia

Studenti:

Nome

Buono Claudia Esposito Mariarosaria Tripodi Maria Rachele Matricola

0512105296 0512105692 0512105356

Sommario

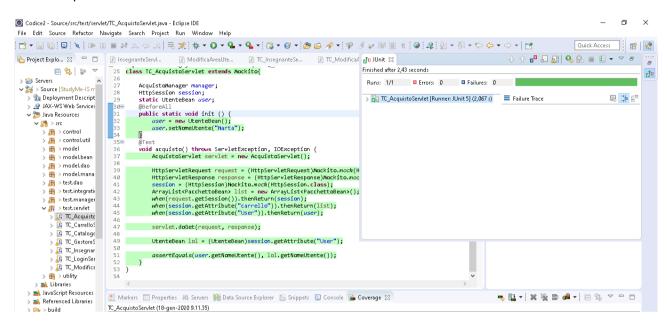
1. Test di unità servlet	4
1.1 AcquistoServlet	4
1.2 InsegnanteServlet	4
1.3 GestoreServlet	5
1.4 LoginServlet	5
1.5 ModificaAreaUtenteServlet	6
1.6 RecensioneServlet	6
2.Test di Unità Manager	7
2.1 AcquistoManager	7
2.2 InsegnanteManager	7
2.3 RecensioneManager	8
2.4 SottocategoriaManager	8
2.5 UtenteManager	8
3.Test di Unità Dao	9
3.1 AcquistoDao	9
3.2 GestoreDao	9
3.3 InsegnanteDao	10
3.4 OrdineDao	10
3.5 PacchettoDao	11
3.6 RecensioneDao	11
3.7 SottocategoriaDao	11
3.8UtenteDao	12
4.Test di integrazione Servlet	13
4.1 AcquistoServlet	13
4.2InsegnanteServlet	13
4.3GestoreServlet	14
4.4LoginServlet	14
4.5ModificaAreaUtenteServlet	15
4.6RecensioneServlet	15
5 Test di integrazione Manager	16
5.1 AcquistoManager	16
5.2 InsegnanteManager	16
5.3 RecensioneManager	17
5.4 SottocategoriaManager	17
5.5 UtenteManager	17
6.Introduzione	18
7.Gestione Utente	19

7.1Login	19
7.2Registrazione	22
7.3Cambio email	28
7.4Cambio password	31
8.Gestione pacchetto	34
8.1Crea Pacchetto	34
8.2Modifica pacchetto	47
9.Gestione Lezioni	53
9.1 Inserisci lezione	53
9.2Modifica Lezione	59
9.3Inserimento recensione	63

TEST JUNIT

1. Test di unità servlet

1.1 AcquistoServlet



1.2InsegnanteServlet

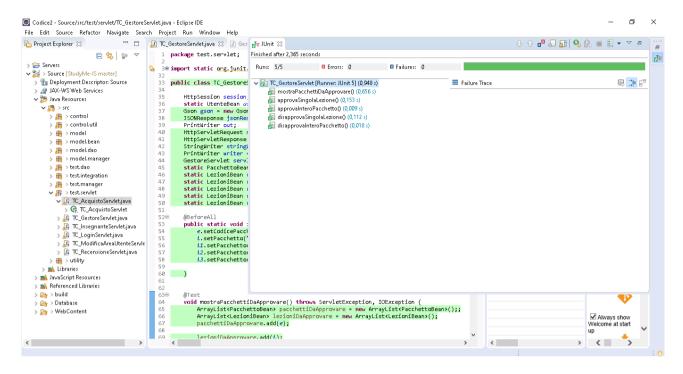
```
    ∏ Test_InsegnanteServlet.java

                                      InsegnanteServlet.java
                                                                                                                                                                                     🔃 TC_InsegnanteServlet.java 🗗 JUnit 🛭 📮 Console 🔓 Coverage
                   174
175
176
177
178
179
                                                                                                           Runs: 18/18 Errors: 0 Eailures: 0
                                                                                                          → In TC_InsegnanteServlet [Runner: JUnit 5] (1,701 s)
                                                                                                                                                                                                                                国 井 部
                                                                                                                                                                            Failure Trace
                                                                                                                📳 aggiungilezioneUrlNonValido() (0,632 s)
                                                                                                                E cambiaCodiceNullo() (0.146 s)
   181
                                                                                                                ambiaTitoloLunghezzaInferiore() (0,040 s)
                                                                                                                🚪 aggiungiPacchettoInUso() (0,046 s
                                                                                                                🔚 aggiungiPacchettoCodiceCategoriaNonValido() (0
                                                                                                                📠 rimuoviLezione() (0,034 s)
                    servlet.doGet(request, response);
                                                                                                                cambiaDescrizione() (0,033 s)
                                                                                                                modificaVideoLezione() (0,028 s)
                   String result = stringWriter.getBuffer().toString().trim();
assertTrue(result.equals("{\"ok\":false,\"message\":\"\")")
                                                                                                                aggiungiPacchettoPrezzoNonValido() (0,036 s)
                                                                                                                aggiungilezioneUrlEsistente() (0,039 s)
                                                                                                                    modificaNomeLezione() (0,034 s)
               void aggiungiPacchettoCodiceCategoriaNonValido() throws Servlet
                                                                                                                # rimuovi() (0.030 s)
                   InsegnanteManager insegnanteManager=(InsegnanteManager) Moc
                                                                                                                📠 cambiaCodice() (0,036 s)
 194
 195
196
197
198
199
                                                                                                                aggiungilezione() (0,059 s)
aggiungiPacchetto() (0,072 s)
                   when (request.getParameter("azione")).thenReturn("aggiungiPa
when (request.getParameter("nuovoCodice")).thenReturn("1");
when (request.getParameter("sottocategoria")).thenReturn("1in
when (request.getParameter("titol")).thenReturn("titol tit
when (request.getParameter("foto")).thenReturn(nuovaFoto);
when (request.getParameter("fotoz")).thenReturn(nuovaPrezzo
when (request.getParameter("descrizione")).thenReturn(nuovaD
when (insegnanteNanager.getPacchettoByTitolo("titolo titolo"
when (response.getWhiter()).thenReturn(writer);
servlet.doGet(request, response);
                                                                                                                cambiaPrezzo() (0,035 s)

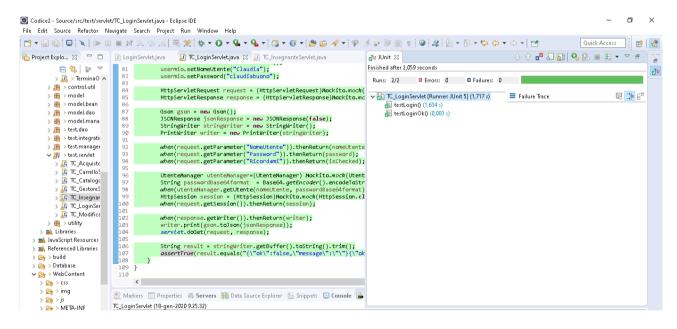
    ← cambiaTitolo() (0.296 s)

                                                                                                                modificaDurataLezione() (0,055 s)
  200
  201
202
203
204
205
                   207
208
209
210
                                                                                                                                                                                                                               repositor
              void aggiungiPacchettoPrezzoNonValido() throws ServletException, IOException
                                                                                                                                                                                                       Always show Welcome at
                   InsegnanteHanager insegnanteHanager=(InsegnanteHanager) Nockito.mock(InsegnanteHanager.class);
                                                                                                                                                                                                                               ттрог е
                                                                                                                                                                                                         <
```

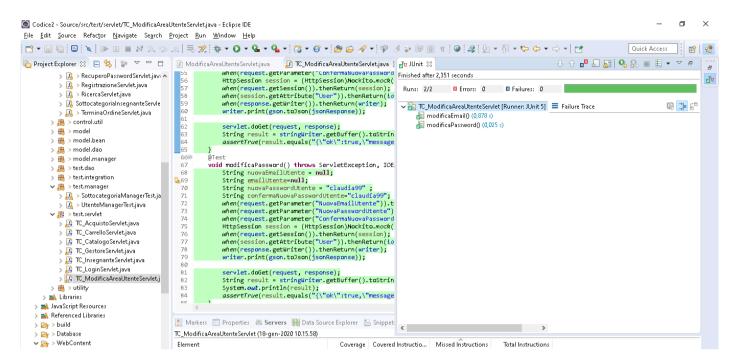
1.3 GestoreServlet



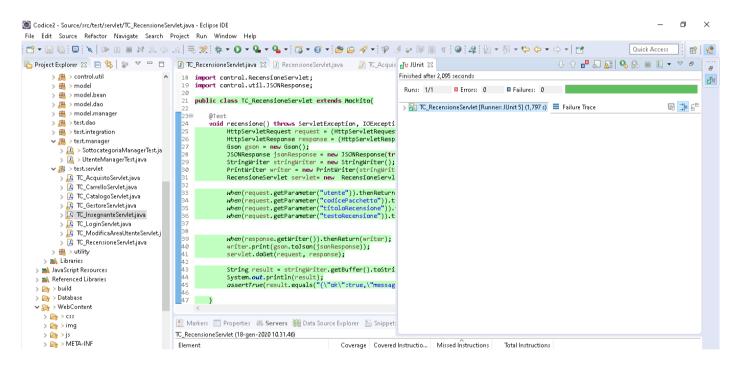
1.4LoginServlet



1.5 Modifica Area Utente Servlet



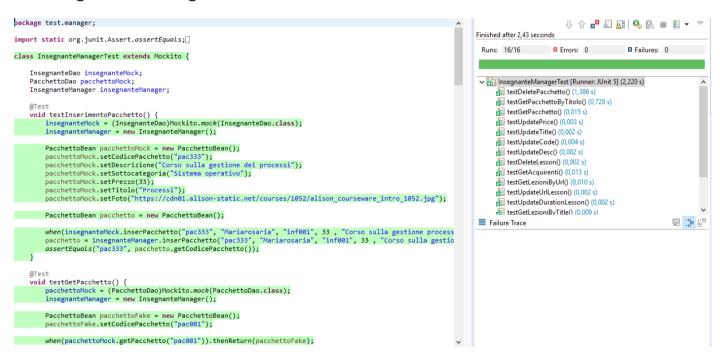
1.6 Recensione Servlet



2.Test di Unità Manager

2.1 AcquistoManager

2.2 InsegnanteManager



2.3 RecensioneManager

```
package test.manager;

import org.junit.jupiter.api.Test;

class RecensioneManagerTest extends Mockito {

RecensioneManager recensioneMock;

RecensioneManager recensioneManager;

import org.junit.jupiter.api.Test;

class RecensioneManagerTest extends Mockito {

RecensioneManager recensioneMock;

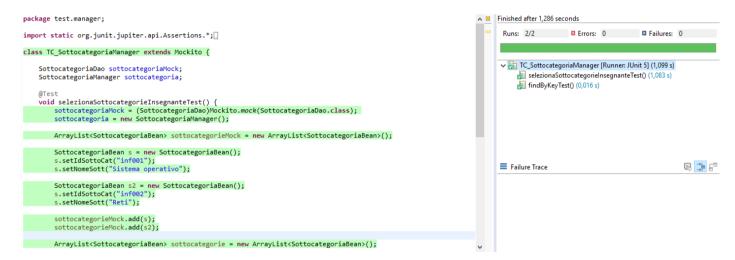
RecensioneManager recensioneManager;

import org.junit.jupiter.api.Test;

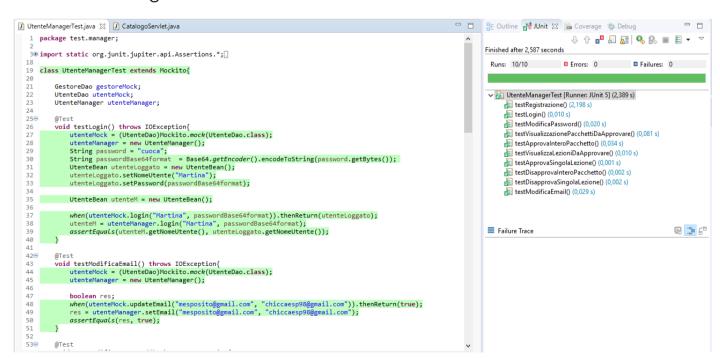
import org.jupiter.api.Test;

i
```

2.4 SottocategoriaManager



2.5 UtenteManager



3.Test di Unità Dao

3.1 AcquistoDao

```
class AcquistoDaoTest {
    AcquistoDao acquisto;

    @BeforeEach
    void setUp() throws Exception{
        acquistoDaoTest [Runner: JUnit 5] (0,595 s)

    @Test
    void testInsertAcquisto() {
        AcquistoBean bean= new AcquistoBean();
        bean.setCodice("pac064");
        bean.setTimporto(12,8);
        bean.setTimporto(12,8);
        bean.setTimporto(12,0);
        bean.setTimporto(2,0);
        bean.setTimporto(2,0);
        boolean res = acquisto.existingPurchase(bean.getNumOrdine());
        assertTrue(res);
    }

    @Test
    void testEsistenzaAcquisto() {
        Boolean res = acquisto.existingPurchase(fil);
        assertTrue(res);
    }
}
```

3.2 GestoreDao

```
🔎 AcquistoDao... 🔎 GestoreDaoT... 🛭 🕞 DDL.sql 🔑 🗗 JUnit 🖾 💂 Console 🔓 Coverage
                                                                                                                                                                                                   8
                                                                      Finished after 1,371 seconds
                                                                                                                                                                                                   ₀Ţυ
  22
            GestoreDao gestore;
                                                                        Runs: 4/4 ■ Errors: 0 ■ Failures: 0
                                                                                                                                                                                                   ▣
            MBeforeEach
 25
            void setup() throws Exception{
                                                                       GestoreDaoTest [Runner: JUnit 5] (1,114 s)
                                                                                                                                    Failure Trace
  26
                 gestore=new GestoreDao();
                                                                             据 testapprovaSingolaLezione() (0,727 s)
                                                                             据 testdisapprovaSingolaLezione() (0,087 s)
  28∈
  29
            void testapprovaInteroPacchetto() {
                                                                             testapprovalnteroPacchetto() (0,149 s)
                                                                             disapprovalnteroPacchetto() (0,151 s)
  31
                  PacchettoBean p= new PacchettoBean();
  32
                  PacchettoDao pacchettodao= new Pacchet
                  p.setCodicePacchetto("pac005");
  34
                  gestore.approvaInteroPacchetto(p.getCo
  35
                  PacchettoBean pacchettoEsistente = pac
System.out.println(pacchettoEsistente.
assertNotNull(pacchettoEsistente);
  36
  37
938
  39
                  assertEquals(1, pacchettoEsistente.get
 40
 41
 428
            void disapprovaInteroPacchetto() {
    PacchettoDao pacchettodao= new Pacchett
 43
 44
                 PacchettoBean p= new PacchettoBean();
p.setCodicePacchetto("pac005");
 45
 46
 47
                 gestore.disapprovaInteroPacchetto(p.get
 48
                 PacchettoBean pacchettoEsistente = pacc
assertNotNutl(pacchettoEsistente);
 50
51
                 assertEquals(-1, pacchettoEsistente.get
 53
54
            void testapprovaSingolaLezione() {
    PacchettoDao pacchettodao= new Pacchett
                Pacchettodao pacchettodao new Pacchett
LezioniBean p= new LezioniBean();
p.setUrl("https://www.youtube.com/embed/wWWJHIjj00U");
gestore.approvaSingolaLezione(p.getUrl());
ArrayList<LezioniBean> lezioneEsistente = pacchettodao.getLezioniByURl("https://www.youtube.com/embed/-H5XKA_
  55
  56
  57
  58
                                                                                                                                                                         ✓ Always show
 59
                                                                                                                                                                        Welcome at start
                 assertEquals(1, lezioneEsistente.get(0).getApprovato());
  61
                                                                                                                                                                         <
```

3.3 InsegnanteDao

```
🖟 DDL.sql 💹 InsegnanteDaoTest.java 🗯 🔟 Test 🚜 Unit 🕱 📮 Console 🔓 Coverage
OrdineDao.java
 1199
                                                                                                 Finished after 18,493 seconds
               Wlest
void testUpdateTitleLesson() {
    LezioniBean p= new LezioniBean();
    p.setTitolo("\"Facebook per il business : Diffei
    insegnante.updateTitleLesson(p.getTitolo(), "num
    ArrayListCLezioniBean> lezioneTitoloEsistente =
    assertNotNutl(lezioneTitoloEsistente);
}
 120
                                                                                                  Runs: 11/11 Errors: 0 Failures: 0
 121
 122
 123
                                                                                                  InsegnanteDaoTest [Runner: JUnit 5] (18,227 s)
                                                                                                                                                                           Failure Trace
                                                                                                         testdeletePacchetto() (17,306 s)
 125
                                                                                                         testUpdateDesc() (0,328 s)
 126
                                                                                                         testInsertPacchetto() (0,062 s)
 127
 1280
                                                                                                         testupdateTitolo() (0,063 s)
               @Test
void testUpdateUrlLesson() {
    LezioniBean p= new LezioniBean();
    p.setUrl("https://www.youtube.com/embed/05C9JNZ,
    insegnante.updateUrlLesson("https://www.youtube
    ArrayList<LezioniBean> lezioneEsistente = pacchi
    assertNotNull(lezioneEsistente);
 129
                                                                                                         👍 testUpdateUrlLesson() (0,046 s)
 130
                                                                                                         testUpdateDurationLesson() (0,032 s)
 131
                                                                                                         testUpdateTitleLesson() (0,047 s)
 132
                                                                                                         testupdateCode() (0,234 s)
 133
 134
                                                                                                         testGetOrdine() (0,031 s)
 135
136
                                                                                                         testupdatePrice() (0,031 s)
                                                                                                         Æ testinsertLesson() (0.047 s)
 137⊜
               void testUpdateDurationLesson()
 138
                     LezioniBean p= new LezioniBean();
p.setTitolo("Facebook per il business : Differe
 139
 140
 141
                     insegnante.updateDurationLesson(p.getTitolo(),"
ArrayList<LezioniBean> lezione = pacchetto.getL
 142
 144
 145
                     assertEquals("11:11",lezione.get(0).getDurata()
 146
 1480
 149
               void testGetOrdine() {
                    String nomeCliente="Pasquale";
 150
 151
                     List<OrdineBean> ordini = new ArrayList<OrdineBearini = insegnante.getOrdine(nomeCliente);</pre>
 152
 153
 154
                     assertNotNull(ordini);
 155
 156
                                                                                                                                                                                                                     ✓ Always show
 157
                                                                                                                                                                                                                     Welcome at start
       }
                                                                                                                                                                                                                     up
 159
```

3.4 OrdineDao

```
🗾 OrdineDao.java 📑 DDL.sql 💹 OrdineDaoTest.java 🛭 🚽 Unit 🖾 💂 Console 🔓 Coverage
      package test.dao;
                                                             Finished after 0,93 seconds
                                                                                                                                                                         ď

    30 import static org.junit.Assert.assertEquals;
    4 import static org.junit.Assert.assertFalse;
    5 import static org.junit.jupiter.api.Assertions.

                                                               Runs: 1/1 ■ Errors: 0 ■ Failures: 0
                                                                                                                                                                          Ę
                                                                                                                                                             ■ 詳 #
                                                              OrdineDaoTest [Runner: JUnit 5] (0,661 s)
                                                                                                                   Failure Trace
      import static org.junit.jupiter.api.Assertions.
                                                                   🜆 testinsert() (0,661 s)
   8 import java.sql.Date;
 10 import org.junit.jupiter.api.BeforeEach;
  import org.junit.jupiter.api.Test;
 12
 13 import model.bean.OrdineBean;
 14 import model.dao.OrdineDao;
 15
 16 class OrdineDaoTest {
          OrdineDao ordine;
 18
 199
          @BeforeEach
  20
           void setup() throws Exception{
               ordine=new OrdineDao();
 22
 24⊖
           void testinsert() {
  26
               Date d= new Date(12, 12, 12);
               OrdineBean ordine= new OrdineBean();
               ordine.setCliente("Damiana");
ordine.setNumOrdine(1);
 30
               ordine.setData(d);
               OrdineDao dao= new OrdineDao();
int n=dao.insert(ordine);
 35
               assertNotEquals(-1, n);
 36
37
                                                                                                                                                   ✓ Always show
                                                                                                                                                  Welcome at start
                                                                                                                                                  up
```

3.5 PacchettoDao

```
package test.dao:
                                                                                                                                                                                     Finished after 1,116 seconds
                                                                                                                                                                                       Runs: 14/14

■ Errors: 0

                                                                                                                                                                                                                                             ■ Failures: 0
import static org.junit.Assert.assertEquals;[]
class PacchettoDaoTest {
                                                                                                                                                                                      ✓ PacchettoDaoTest [Runner: JUnit 5] (0,949 s)
     PacchettoDao pacchetto;
                                                                                                                                                                                            testDeletePacchetto() (0,664 s)
testSearchPackage() (0,010 s)
     woid setUp() throws Exception{|
    pacchetto= new PacchettoDao();
                                                                                                                                                                                            testGetPacchettoByTitolo() (0,009 s)
                                                                                                                                                                                            testGetPacchetto() (0,009 s)
                                                                                                                                                                                            testGetLezioniApprovate() (0,016 s)
                                                                                                                                                                                            testGetCategoriaRaggruppatoApprovato() (0,112 s)
      wist
woid testGetAllPacchetti() {
   ListCPacchettoBean> pacchetti= new ArrayListCPacchettoBean>();
   pacchetti = pacchetto.getAllPacchetti();
   assertMotNulL(pacchetti);
                                                                                                                                                                                            testGetAllPacchetti() (0,010 s)
testGetAcquirenti() (0,007 s)
                                                                                                                                                                                            testGetLezioniByTitolo() (0,007 s)
                                                                                                                                                                                      Failure Trace
                                                                                                                                                                                                                                                            ₽ ‡ #
     void testGetPacchetto() {
    String codiceP="pac001";
           PacchettoBean pac = new PacchettoBean();
pac = pacchetto.getPacchetto(codiceP);
  assertNotNull(pac);
```

3.6 RecensioneDao

```
package test.dao;
                                                                                                                                                                ▲ ■ Finished after 0,988 seconds
                                                                                                                                                                         Runs: 2/2 ■ Errors: 0 ■ Failures: 0
import static org.junit.Assert.assertNotNull;
 class RecensioneDaoTest {

✓ 📆 RecensioneDaoTest [Runner: JUnit 5 ≡ Failure Trace

                                                                                                                                                                                                                                                         ■ ‡ #
                                                                                                                                                                               # testAggiungiRecensione() (0,68
       RecensioneDao recensione;
                                                                                                                                                                               isAlwreadyReviewed() (0,027 s)
       @BeforeEach
       void setUp() throws Exception{
    recensione = new RecensioneDao();
       @Test
void testAggiungiRecensione() {
   String nomeUtente= "Damiana";
   String codicePacchetto="pac002";
   String titoloRecensione="Programmazione";
   String testoRecensione="Questo corso è stato interessante";
            recensione.aggiungiRecensione(nomeUtente, codicePacchetto, titoloRecensione, testoRecensione);
ArrayList<RecensioneBean> recensioni = new ArrayList<RecensioneBean>();
            PacchettoDao p = new PacchettoDao();
recensioni = p.getRecensioni("pac002");
```

3.7 SottocategoriaDao

```
package test.dao;
                                                                                                                                                                    Finished after 0,83 seconds
                                                                                                                                                                      Runs: 2/2 Errors: 0 Failures: 0
import static org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals;
 class SottocategoriaDaoTest {
    SottocategoriaDao sottocategoria;
                                                                                                                                                                      testselezionaSottocagorielnsegnante() (0,616 s)
       void sutup() throws Exception {
    sottocategoria = new SottocategoriaDao();
                                                                                                                                                                            testfindByKey() (0,024 s)
       void testfindByKey() throws SQLException {
   Object codiceS="fot003";
            SottocategoriaBean s = new SottocategoriaBean();
s = sottocategoria.findByKey(codiceS);
assertEquals(codiceS, s.getIdSottoCat());
       void testselezionaSottocagorieInsegnante() {
    String utente = "Rachele";
                                                                                                                                                                                                                                           ■ ‡ #
                                                                                                                                                                     Failure Trace
            ArrayList<SottocategoriaBean> sottocategorie = new ArrayList<SottocategoriaBean>();
sottocategorie = sottocategoria.selezionaSottocagorieInsegnante(utente);
            assertNotNull(sottocategorie);
```

3.8UtenteDao

```
package test.dao;
                                                                                                                                                                                                           Finished after 1,727 seconds
                                                                                                                                                                                                              Runs: 5/5 

■ Errors: 0 
■ Failures: 0
import static org.junit.Assert.assertEquals;[]
class UtenteDaoTest {
      UtenteDao utente;
String email;
                                                                                                                                                                                                              ✓ 🔐 UtenteDaoTest [Runner: JUnit 5] (1,349 s)
                                                                                                                                                                                                                     testRegistrazione() (1,248 s)
testLogin() (0,038 s)
testModificaPassword() (0,032 s)
       @BeforeEach
void setUp() throws Exception{
   utente = new UtenteDao();
                                                                                                                                                                                                                     testGetAllAcquirenti() (0,010 s) testModificaEmail() (0,020 s)
      @Test
void testLogin() {
   String nomeUtente = "Claudia";
   String password = "claudiabuono";
              String passwordBase64format = Base64.getEncoder().encodeToString(password.getBytes());
            UtenteBean u = utente.login(nomeUtente, passwordBase64format);
assertNotNull(u);
assertEquals(nomeUtente, u.getNomeUtente());
                                                                                                                                                                                                              Failure Trace
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ■ ‡ #
       woid testRegistrazione() {
   boolean resp = utente.registration("eugenio@live.it", "Eugenio", "Eugenio98");
   assertEquals(true, resp);
      @Test
void testModificaPassword() {
   String passwordNuova = "Mariarosaria";
   String passwordBase64format = Base64.getEncoder().encodeToString(passwordNuova.getBytes());
   boolean resp = utente.updatePassword("mesposito@gmail.com", passwordBase64format);
   assertEquals(true, resp);
}
```

4.Test di integrazione Servlet

4.1 Acquisto Servlet

```
🔝 TestAcquistoServlet.java 🔑 TC_AcquistoServlet.java 👂 AcquistoServ 🗗 JUnit 🕱 📮 Console 🚡 Coverage
             import org.junit.jupiter.api.BetoreAli;
import org.junit.jupiter.api.Test;
import org.mockito.Mockito;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Finished after 2,115 seconds
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Runs: 1/1 ■ Errors: 0 ■ Failures: 0
import control.AcquistoServlet;
import model.bean.PacchettoBean;
import model.bean.UtenteBean;

▼ Test_AcquistoServlet [Runner: JUnit 5] (1,794 

Failure Trace)

Failure Trace

Failure Tr
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             □ # #
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Æ acquisto() (1,794 s)
             import model.manager.AcquistoManager;
              class Test AcquistoServlet extends Mockito{
                                AcquistoManager manager;
                              HttpSession session:
                              static UtenteBean user;
@BeforeAll
                               public static void init () {
    user = new UtenteBean();
    user.setNomeUtente("Marta");
29
30
31
                                void acquisto() throws ServletException, IOException {
                                              AcquistoServlet servlet = new AcquistoServlet();
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
                                                HttpServletRequest request = (HttpServletRequest)Mockito.mock(HttpServletRequest)
                                             https=rvletkequest request = (https=rvletkequest)/hockito.mock(https=rvletkeq)
httpservletResponse response = (HttpservletResponse)/hockito.mock(Httpservletl
session = (Httpsession)/hockito.mock(Httpsession.class);
ArraylistCPacchettoBean> list = new ArraylistCPacchettoBean>();
when(request.getSession()).thenReturn(session);
when(session.getAttribute("carrello")).thenReturn(list);
when(session.getAttribute("User")).thenReturn(user);
                                                servlet.doGet(request, response);
                                               UtenteBean lol = (UtenteBean)session.getAttribute("User");
assertEquals(user.getNomeUtente(), lol.getNomeUtente());
50
```

4.2InsegnanteServlet

```
↓ ↑ 🚾 🎜 🚮 | 📞 🔒 🔳 🗒 🔻 🔻
🔑 Test_InsegnanteServlet.java 🛭 🔃 InsegnanteServlet.java 🔑 TC_InsegnanteServlet.java 🖅 JUnit 🕄 📮 Console 🔓 Coverage
               when (request, getParameter("nuovolomeLezione")). thenReturn(n when (response, getEthister), thenReturn(writer);

servlet.doGet(request, response);
 255
256
257
                                                                                                                                                                                                                                                                         ₀₹υ
                                                                                                                      Runs: 18/18 ■ Errors: 0 ■ Failures: 0
                                                                                                                                                                                                                                                                          ▣
  258
                                                                                                                                                                                                                                                        國 ‡ 智
                                                                                                                      Test_InsegnanteServlet [Runner: JUnit 5] (1,839 s)
                                                                                                                                                                                               Failure Trace
                                                                                                                            <section-header> aggiungilezioneUrlNonValido() (0,721 s)
                      String result = stringWriter.getBuffer().toString().trim();
assertNotNutl(result);
  261
                                                                                                                            ambiaCodiceNullo() (0,072 s)
  262
263
                                                                                                                            cambiaTitoloLunghezzalnferiore() (0,056 s)
  264€
                                                                                                                            据 aggiungiPacchettoInUso() (0,043 s)
                wlest
void modificaVideoLezione() throws ServletException, IOExceptio
    String nuovoUrlLezione="https://www.youtube.com/embed/2s0d0
    when(request.getParameter("nuovoUrlLezione")).thenReturn(nu
    when(response.getUriter()).thenReturn(writer);
    servlet.doSet(request, response);
                                                                                                                            据 aggiungiPacchettoCodiceCategoriaNonValido() (0,
                                                                                                                            rimuoviLezione() (0,036 s)
                                                                                                                            🜆 cambiaDescrizione() (0,038 s)
                                                                                                                            modificaVideoLezione() (0,030 s)
  270
                                                                                                                            据 aggiungiPacchettoPrezzoNonValido() (0,035 s)
 271
272
273
                      String result = stringWriter.getBuffer().toString().trim();
assertNotNutl(result);
                                                                                                                            aggiungilezioneUrlEsistente() (0,036 s)
                                                                                                                            modificaNomeLezione() (0,028 s)
                                                                                                                            # rimuovi() (0,028 s)
  274
                @Test
void modificaDurataLezione() throws ServletException, IOExcepti
String nuovaDurata= "11:45";
when(request.getParameter("nuovaDurataLezione")).thenReturn
when(response.getIrriter()).thenReturn(writer);
servlet.doSet(request, response);
 275
276
                                                                                                                            据 cambiaCodice() (0,035 s)
                                                                                                                            归 aggiungilezione() (0,089 s)
  277
                                                                                                                            aggiungiPacchetto() (0,066 s)
                                                                                                                            cambiaPrezzo() (0,033 s)
                                                                                                                             据 cambiaTitolo() (0,386 s)
  280
                      String result = stringWriter.getBuffer().toString().trim();
assertNotNutl(result);
                                                                                                                            modificaDurataLezione() (0,057 s)
  281
  283
  2846
                wood rimuovilezione() throws ServletException, IOException{
    when(response.getWriter()).thenReturn(writer);
    servlet.doSet(request, response);
  287
                      String result = stringWriter.getBuffer().toString().trim();
assertNotNutl(result);
                                                                                                                                                                                                                                                       repositor
        }
                                                                                                                                                                                                                             Always show Welcome at
                                                                                                                                                                                                                            start up
                                                                                                                                                                                                                                                       ımporτ e
```

4.3GestoreServlet

```
🕡 Test_GestoreServlet.java 🛭 🔊 TC_GestoreServlet.java
                                                                                                                                                                                                                 🚽 JUnit 🛭 📮 Console 🔒 Coverage
    55
          }
                                                                                                                                         Finished after 2,263 seconds
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ďυ
     56
                                                                                                                                           Runs: 5/5 ■ Errors: 0 ■ Failures: 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   57
     586
     59
                    void mostraPacchettiDaApprovare() throws ServletException,
                                                                                                                                           > 🚠 Test_GestoreServlet [Runner: JUnit 5] (0,939 : 🗮 Failure Trace
     60
                           ArrayList<PacchettoBean> pacchettiDaApprovare = new Arr
ArrayList<LezioniBean> lezioniDaApprovare = new ArrayLi
     61
     62
                            pacchettiDaApprovare.add(e);
     63
     64
65
                            lezioniDaApprovare.add(t);
                           lezioniDaApprovare.add(t1);
lezioniDaApprovare.add(t2);
     66
                           lezioniDaApprovare.aud(t2);
lezioniDaApprovare.add(t3);
lezioniDaApprovare.add(t4);
when(request.getParameter("action")).thenReturn("mostra
when(response.getWriter()).thenReturn(writer);
     67
     68
     69
70
     71
72
73
74
75
                           servlet.doGet(request, response);
String result = stringWriter.getBuffer().toString().tri
System.out.println(result);
assertTrue(result.equals("[]\"ok\":true,\"message\":\"ok
     76
     77
78⊝
                    worid approvaInteroPacchetto() throws ServletException, IOEx
    when(request.getParameter("action")).thenReturn("approv
    when(request.getParameter("codicePacchetto")).thenRetur
     80
     81
                           when(response.getWriter()).thenReturn(out);
when(response.getWriter()).thenReturn(writer);
servlet.doGet(request, response);
     82
     83
     85
                           String result = stringWriter.getBuffer().toString().tri
assertTrue(result.equals("{\"ok\":true,\"message\":\"\"
     87
     88
                   woid disapprovaInteroPacchetto() throws ServletException, IOException {
    when(request.getParameter("action")).thenReturn("disapprovaInteroPac
    when(request.getParameter("codicePacchetto")).thenReturn("pac121");
    when(response.getWriter()).thenReturn(out):
     90
     91
     92
```

4.4LoginServlet

```
↓ ↑ 🚾 🔎 🔠 | 📞 🔒 🔳 🗒 🔻 ▽ 🗗
                                                                                                                                                                                                                                     🗗 JUnit 🔀 📃 Console 🔒 Coverage
🔝 TC_LoginServlet.java
                                                                         🔃 Test_LoginServlet.java 🛭 🔃 TestUtenteManager.java
                                            wnen(response.getwriter()).tnenketurn(writer);
writer.print(gson.toJson(jsonResponse));
                                                                                                                                                                                                                                    Finished after 2,052 seconds
        66
        67
                                               serviet.doGet(request, response);
                                                                                                                                                                                                                                        Runs: 2/2 ■ Errors: 0 ■ Failures: 0
        68
       69
                                               UtenteBean lol = (UtenteBean)session.getAttribute("User
Q<sub>b</sub>

▼ Haragin Servlet [Runner: JUnit 5] (1,721 s) 

Failure Trace

Face

Face
        70
                                              assertEquals(user1.getNomeUtente(), null);
                                                                                                                                                                                                                                                    testLogin() (1,645 s)
         71
                                                                                                                                                                                                                                                    testLoginOk() (0,076 s)
                                 public void testLoginOk() throws Exception {
    servlet = new LoginServlet();
    String isChecked= "true";
    UtenteBean usermio= new UtenteBean();
    usermio.setMomeUtente("Rachele");
    usermio.setPassword("mangiona");
        73
74
        75
        76
        77
        78
        79
        80
                                             HttpServletRequest request = (HttpServletRequest)Mockit
HttpServletResponse response = (HttpServletResponse)Moc
        81
        82
        83
                                               Gson gson = new Gson();
                                             JSONResponse jsonResponse = new JSONResponse(false);
StringWriter stringWriter = new StringWriter();
PrintWriter writer = new PrintWriter(stringWriter);
        84
        85
        86
        87
                                             when(request.getParameter("NomeUtente")).thenReturn(nom
when(request.getParameter("Password")).thenReturn(passw
when(request.getParameter("Ricordami")).thenReturn(isCh
        88
        89
        90
        91
       92
93
                                              HttpSession session = (HttpSession)Mockito.mock(HttpSes
                                             when(request.getSession()).thenReturn(session);
       95
96
                                              when(response.getWriter()).thenReturn(writer);
                                               servlet.doGet(request, response);
        97
       98
99
                                               String result = stringWriter.getBuffer().toString().tri
                                              System.out.print(result):
       100
                                               assertTrue(result.equals("{\"ok\":true,\"message\":\"OK\",\"content\":\"Rachele\"}"));
     101
    102
```

4.5ModificaAreaUtenteServlet

```
| Test_ModificaAreaUtenteServlet.java 🐰 🖟 TC_ModificaAreaUtenteServlet.java 🐰 🖟 To JUnit 🗯 😑 Console 🔒 Coverage 💨 🔱 🔐 📞 🔠 💊 🤮 🔳 📳 🔻 🗸
                                                                                                                                                                                                                       Finished after 2,34 seconds
51 }
                                                                                                                                                                                                                           Runs: 2/2 ■ Errors: 0 ■ Failures: 0
530
                        void modificaEmail() throws ServletException, IOException {
54

▼ In Test_ModificaAreaUtenteServlet [Runner: JU 

Failure Trace

Failure Tra
55
                                    String nuovaEmailUtente = "claudia@alice.it";
                                                                                                                                                                                                                                       归 modificaEmail() (0,903 s)
56
                                    String emailUtente="claudiabuono99@gmail.com";
                                    String emailocente = claudiabuonossumgmail
String nuovaPasswordUtente = null;
String confermaNuovaPasswordUtente=null;
                                                                                                                                                                                                                                       modificaPassword() (0,035 s)
57
58
                                   when(request.getParameter("NuovaEmailUtente")).thenRetur
when(request.getParameter("NuovaPasswordUtente")).thenRe
when(request.getParameter("ConfermaNuovaPasswordUtente")
59
50
51
52
                                    HttpSession session = (HttpSession)Mockito.mock(HttpSess
                                   when(request.getSession()).thenReturn(session);
when(session.getAttribute("User")).thenReturn(toggedJser
53
54
55
                                    when(response.getWriter()).thenReturn(writer);
56
                                   servlet.doSet(request, response);
String result = stringWriter.getBuffer().toString().trim
System.out.println(result);
ossertTrue(result.equals("{\"ok\":true,\"message\":\"OK\
57
59
70
72<del>G</del>
                        woid modificaPassword() throws ServletException, IOException
    String nuovaEmailUtente = null;
73
75
76
                                    String emailUtente=null;
                                    String nuovaPasswordUtente = "claudia99";
                                   String nuovaPasswordUtente = Claudia99;
String confermaNuovaPasswordUtente="claudia99";
when(request.getParameter("NuovaEmailUtente")).thenRetur
when(request.getParameter("NuovaPasswordUtente")).thenRe
when(request.getParameter("ConfermaNuovaPasswordUtente")
78
79
30
31
                                    HttpSession session = (HttpSession)Mockito.mock(HttpSess
                                   when(request.getSession()).thenReturn(session);
when(session.getAttribute("User")).thenReturn(toggedUser
when(response.getWriter()).thenReturn(writer);
32
33
34
35
                                    writer.print(gson.toJson(jsonResponse));
36
 37
                                      servlet.doGet(request, response);
                                    String result = stringWriter.getBuffer().toString().trim();
38
```

4.6RecensioneServlet

```
↓ ↑ 🛂 🔎 🚮 | 🗞 🔒 🗎 🔻 🗸 🗗
🔎 Test_RecensioneServlet.java 🗯 📝 TC_RecensioneServlet.java
                                                                                               🚽 JUnit 🖂 📃 Console 🔒 Coverage
  9 import javax.servlet.ServletException;
                                                                                               Finished after 2,008 seconds
      import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
                                                                                                 Runs: 1/1 ■ Errors: 0 ■ Failures: 0
      import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
 12
                                                                                                ▼ lia Test_RecensioneServlet [Runner: JUnit 5] (1,€ = Failure Trace
      import org.junit.jupiter.api.Test;
                                                                                                      据 recensione() (1,661 s)
      import org.mockito.Mockito;
 15
      import com.google.gson.Gson;
      import control.RecensioneServlet:
 18
      import control.util.JSONResponse;
 21
      class Test RecensioneServlet extends Mockito{
 23⊖
 24
25
            void recensione() throws ServletException, IOException {
   HttpServletRequest request = (HttpServletRequest)Mockit
 26
                   HttpServletResponse response = (HttpServletResponse)Moc
                   Gson gson = new Gson();
                   JSONResponse jsonResponse = new JSONResponse(true);
                   StringWriter stringWriter = new StringWriter();
PrintWriter writer = new PrintWriter(stringWriter);
RecensioneServlet servlet= new RecensioneServlet();
  29
 30
  31
                   when(request.getParameter("utente")).thenReturn("Damian
when(request.getParameter("codicePacchetto")).thenRetur
when(request.getParameter("titoloRecensione")).thenRetu
  33
34
  35
 36
37
                   when(request.getParameter("testoRecensione")).thenRetur
  38
 39
40
                   when(response.getWriter()).thenReturn(writer);
servlet.doGet(request, response);
  41
                   String result = stringWriter.getBuffer().toString().tri
assertTrue(result.equals("{\"ok\":true,\"message\":\"\")");
```

5 Test di integrazione Manager

5.1 AcquistoManager

```
☑ TestInsegnanteManager.java 

☑ TestAcquistoManager.java 

☒

∧ ■ Finished after 0,846 seconds

   package test.integration.manager;
                                                                                                                                                                                                     Runs: 2/2 ☐ Errors: 0 ☐ Failures: 0
3⊕ import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;
  17
18 class TestAcquistoManager {

▼ TestAcquistoManager [Runner: JUnit 5] (0,687 s)

                                                                                                                                                                                                            testGetDataOdierna() (0,043 s)
  21
22
23
24
25
26
               void testGetDataOdierna() {
    String data = manager.getDataOdierna();
                                                                                                                                                                                                            testGetOrdine() (0,644 s)
                   assertNotNull(data);
              @Test
void testGetOrdine() throws SQLException {
   ArrayList<PacchettoBean> carrello = new ArrayList<PacchettoBean>();
   PacchettoBean p = new PacchettoBean();
   p.setCodicePacchetto("pace01");
   p.setTitolo("Programmazione C");
   p.setCatagoria("Svilupo");
   p.setCatottocategoria("svie01");
   p.setPezzo(98);
   p.setDescrizione("Capire i fondamenti del linguaggio C");
   p.setFotto("img/pacchetti/C1.jpg");
   carrello.add(p);
                                                                                                                                                                                                                                                                                    B 🚅 😜
                                                                                                                                                                                                    Failure Trace
                   manager.getOrdine("Damiana", carrello);
                    ArrayList<OrdineAcquistoBean> ordini = new ArrayList<OrdineAcquistoBean>();
OrdineManager ordine = new OrdineManager();
ordini = ordine.RicercaNomeCliente("Damiana");
                    assertNotNull(ordini);
        AcquistoManager manager = new AcquistoManager();
```

5.2 InsegnanteManager

```
Ju JUnit ⊠ ↓ ↑ 📲 🎝 🔠 🔍 🤼 🔳 🗒 🔻 🔻 🗆
_ _
     package test.integration.manager;
                                                                                                                                                            Finished after 1,351 seconds
                                                                                                                                                              Runs: 16/16 

■ Errors: 0 
■ Failures: 0
     3⊕ import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;[.
   14 class TestInsegnanteManager {
                                                                                                                                                             ▼ TestInsegnanteManager [Runner: JUnit 5] (1,161 s)
             @Test
void testInserisciPacchetto() {
   PacchettoBean pacchettoInserito = new PacchettoBean();
   pacchettoInserito = manager.inserPacchetto("pac052", "Mariarosaria", "inf002", 53, "Routing e VLAN", "Co
                                                                                                                                                                   testDeletePacchetto() (0,743 s)
                                                                                                                                                                   testGetPacchettoByTitolo() (0,024 s)
                                                                                                                                                                   testGetPacchetto() (0,020 s)
                                                                                                                                                                   testUpdatePrice() (0,033 s)
                 assertEquals("pac052", pacchettoInserito.getCodicePacchetto());
                                                                                                                                                                   testUpdateTitle() (0,023 s)
                                                                                                                                                                   testUpdateCode() (0,019 s)
                                                                                                                                                                   testUpdateDescription() (0,029 s)
             @lest
void testGetPacchetto() {
   PacchettoBean pacchettoRestituito = new PacchettoBean();
   pacchettoRestituito = manager.getPacchetto("pac004");
                                                                                                                                                                   testDeleteLesson() (0,047 s)
                                                                                                                                                                   testGetAcquirenti() (0,055 s)
                                                                                                                                                             Failure Trace
                  assertEquals("pac004", pacchettoRestituito.getCodicePacchetto());
              void testGetPacchettoByTitolo() {
    PacchettoBean pacchettoRestituito = new PacchettoBean();
    pacchettoRestituito = manager.getPacchettoByTitolo("Programmazione C per principianti");
                  System.out.println(pacchettoRestituito.getCodicePacchetto());
```

5.3 RecensioneManager

5.4 SottocategoriaManager

5.5 UtenteManager

```
### Test_UtenteManager.java ### Test

### Test_UtenteManager.java ### Test_UtenteManag
```

6.Introduzione

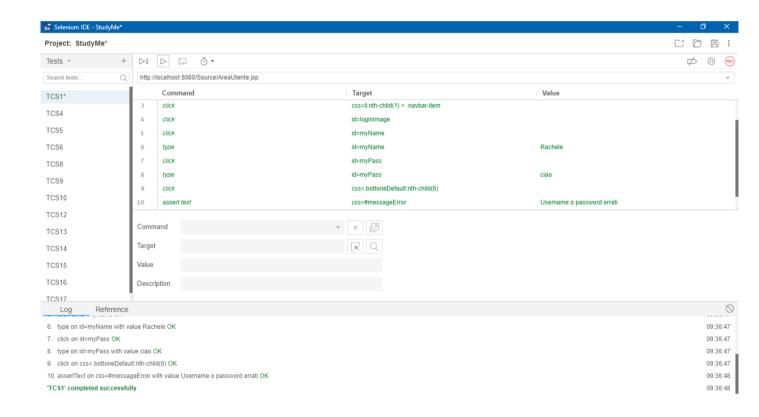
Questa sezione rappresenta l'attività di esecuzione dei test case descritti all'interno del Test Specification. I test verranno eseguiti con **Selenium** e ad ogni esecuzione verrà affiliata una tabella informativa in cui mantenere le seguenti informazioni:

- 1. Nome del test case: Corrispondente al test case del Test Specification Document.
- 2. Data e ora: Quando il test è stato eseguito
- 3. Tester che ha eseguito il problema: Soggetto creatore ed esecutore del test.
- 4. Output atteso: Output che si dovrebbe ottenere dall'esecuzione del test.
- 5. Output del sistema: Output che si ottiene dall'esecuzione del test.
- **6. Esito del test:** Corretto o sbagliato a secondo se l'output atteso e del sistema coincide o meno.
- 7. Numero prove: Numero di prove prima che il test abbia esito corretto.
- 8. Categoria: Valori della category partition interessati nell'esecuzione del test.

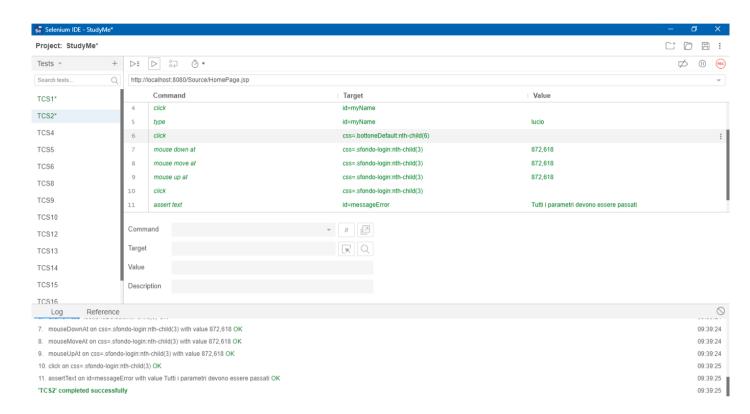
7. Gestione Utente

7.1Login

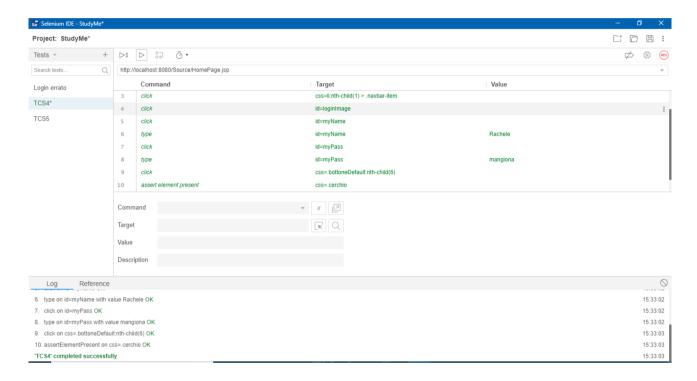
Nome del test case:	TC\$1
Data e ora:	16/01/2020 09:36
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	Il login non va a buon fine poiché i dati inserirti non sono
	presenti nel database.
Output del sistema:	Il login non va a buon fine poiché i dati inserirti non sono
	presenti nel database.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Esistenza



Nome del test case:	TCS2
Data e ora:	16/01/2020 09:39
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	Il login non va a buon fine poiché un campo è vuoto.
Output del sistema:	Il login non va a buon fine poiché un campo è vuoto.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato

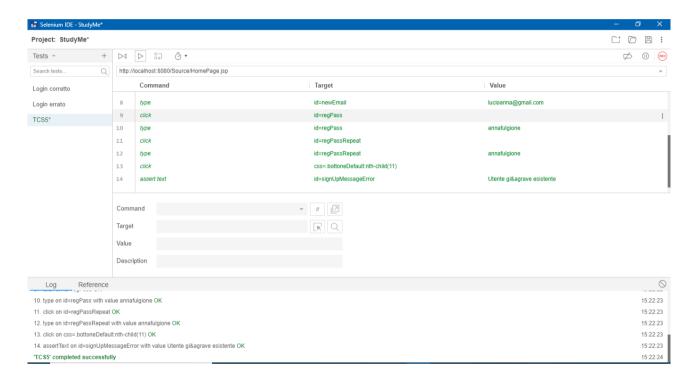


Nome del test case:	TCS4
Data e ora:	15/01/2020 15:33
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	Il login va a buon fine poiché i dati inserirti rispettano tutte le condizioni.
Output del sistema:	Il login va a buon fine poiché i dati inserirti rispettano tutte le condizioni.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato, Esistenza

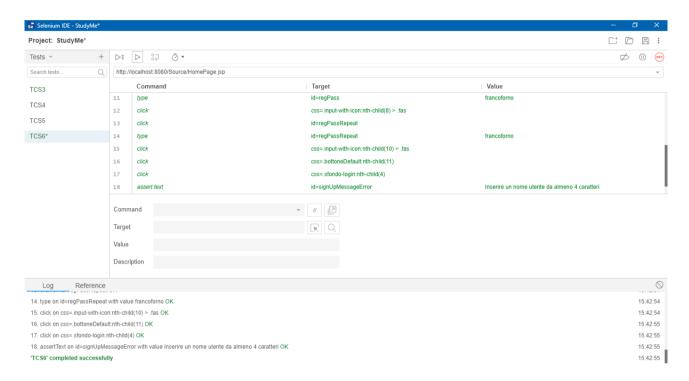


7.2Registrazione

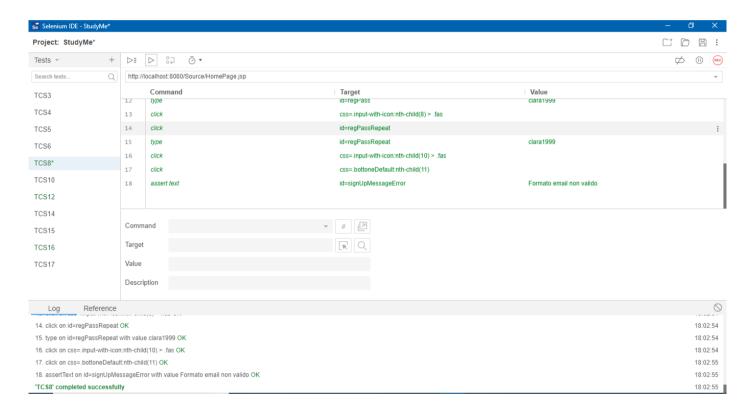
Nome del test case:	TCS5
Data e ora:	15/01/2020 15:22
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La registrazione non va a buon fine poiché il nome Utente è già esistente.
Output del sistema:	La registrazione non va a buon fine poiché il nome Utente è già esistente.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Esistenza



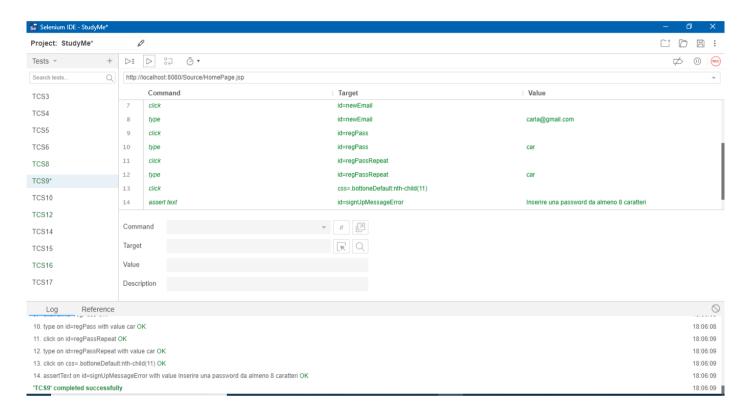
Nome del test case:	TCS6
Data e ora:	15/01/2020 15:42
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La registrazione non va a buon fine poiché il nome Utente
	non rispetta i vincoli di lunghezza.
Output del sistema:	La registrazione non va a buon fine poiché il nome Utente
	non rispetta i vincoli di lunghezza.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato



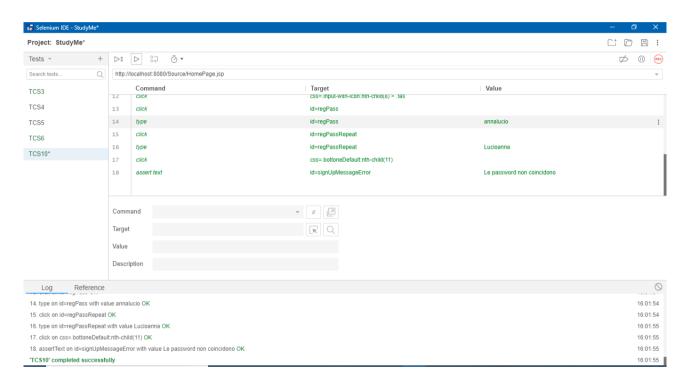
Nome del test case:	TCS8
Data e ora:	15/01/2020 18:02
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La registrazione non va a buon fine poiché l'email non rispetta il vincolo di formato.
Output del sistema:	La registrazione non va a buon fine poiché l'email non rispetta il vincolo di formato.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato



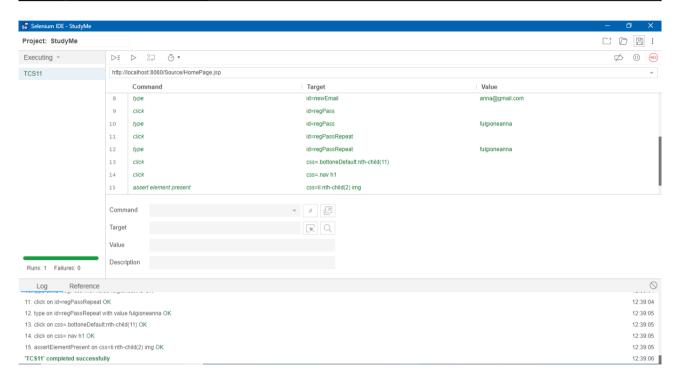
Nome del test case:	TCS9
Data e ora:	15/01/2020 18:06
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La registrazione non va a buon fine poiché la password non rispetta il vincolo di lunghezza.
Output del sistema:	La registrazione non va a buon fine poiché la password non rispetta il vincolo di lunghezza.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato



Nome del test case:	TCS10
Data e ora:	15/01/2020 16:01
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La registrazione non va a buon fine poiché le due password
	non coincidono.
Output del sistema:	La registrazione non va a buon fine poiché le due password
	non coincidono.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato

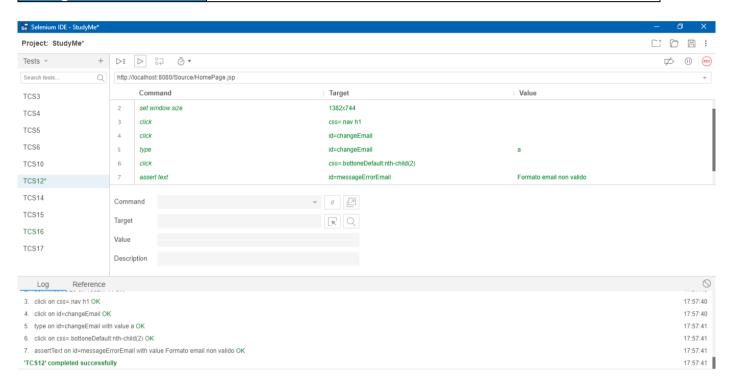


Nome del test case:	TCS11
Data e ora:	16/01/2020 12:39
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La registrazione va a buon fine dato che tutti i vincoli sono stati rispettati.
Output del sistema:	La registrazione va a buon fine dato che tutti i vincoli sono stati rispettati.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato

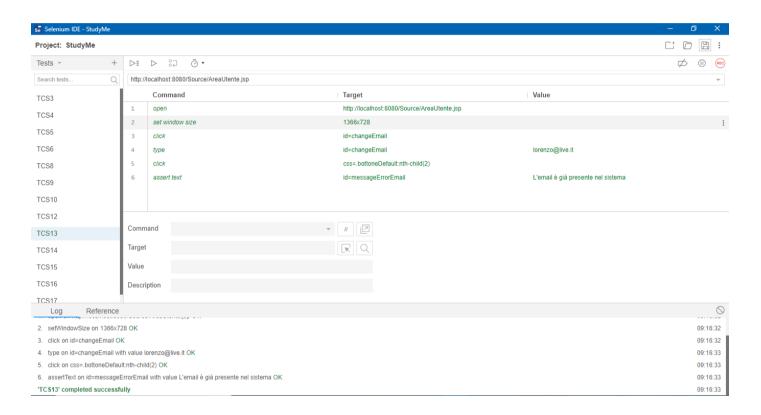


7.3Cambio email

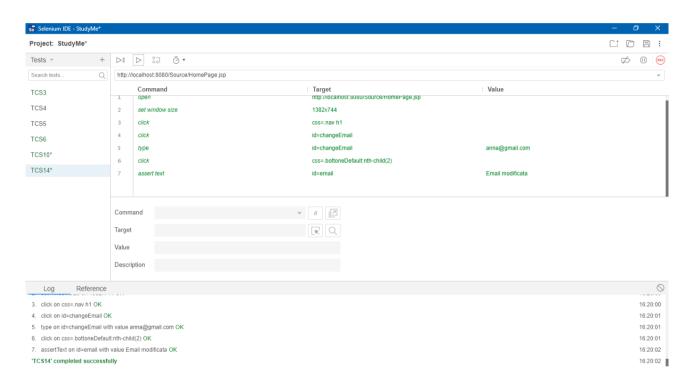
Nome del test case:	TC\$12
Data e ora:	15/01/2020 17:57
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La modifica non va a buon fine perché la e-mail non
	rispetta il formato.
Output del sistema:	La modifica non va a buon fine perché la e-mail non
	rispetta il formato.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato



Nome del test case:	TC\$13
Data e ora:	16/01/2020
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La modifica non va a buon fine perché la e-mail è già
	presente nel database di sistema.
Output del sistema:	La modifica non va a buon fine perché la e-mail è già
	presente nel database di sistema.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Esistenza

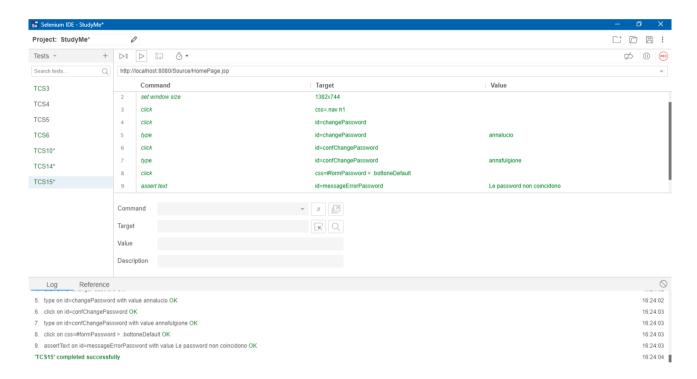


Nome del test case:	TC\$14
Data e ora:	15/01/2020 16:20
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La modifica va a buon fine poiché vengono rispettate tutte le condizioni.
Output del sistema:	La modifica va a buon fine poiché vengono rispettate tutte le condizioni.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato, Esistenza

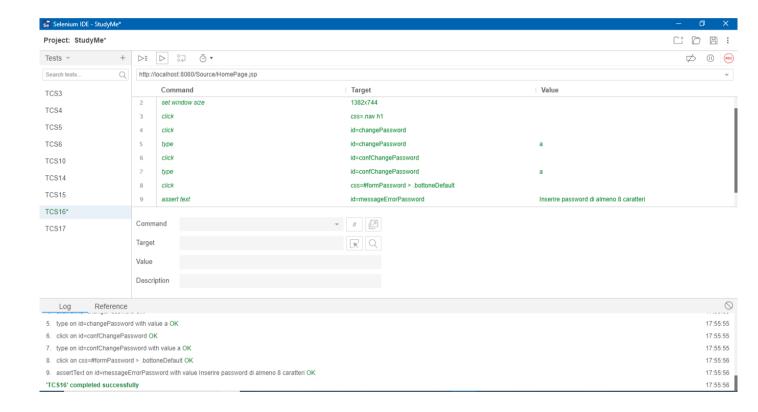


7.4Cambio password

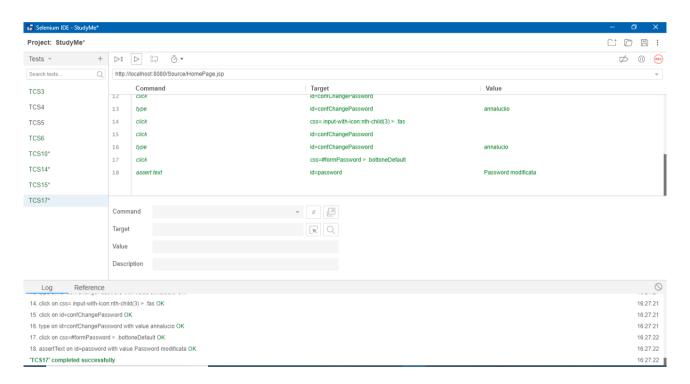
Nome del test case:	TCS15
Data e ora:	15/01/2020 16: 24
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La modifica non va a buon fine poiché i campi non sono uguali.
Output del sistema:	La modifica non va a buon fine poiché i campi non sono uguali.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato



Nome del test case:	TCS16
Data e ora:	15/01/2020 17:55
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La modifica non va a buon fine poiché i campi non
	rispettano la lunghezza della password.
Output del sistema:	La modifica non va a buon fine poiché i campi non
	rispettano la lunghezza della password.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato



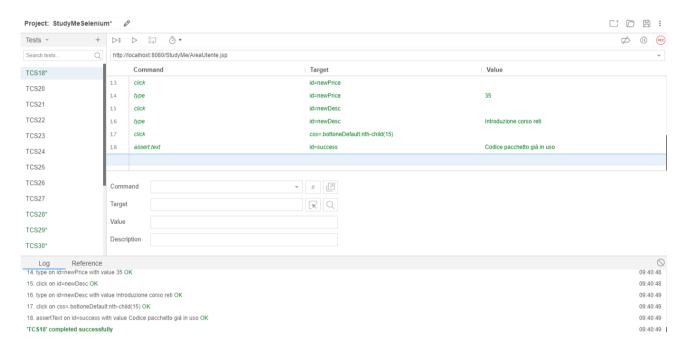
Nome del test case:	TCS17
Data e ora:	15/01/2020 16: 27
Tester:	Maria Rachele Tripodi
Output atteso:	La modifica va a buon fine poiché tutte le condizioni sono verificate.
Output del sistema:	La modifica va a buon fine poiché tutte le condizioni sono verificate.
Esito test:	CORRETTO
Numero prove:	1
Categoria:	Formato, Esistenza



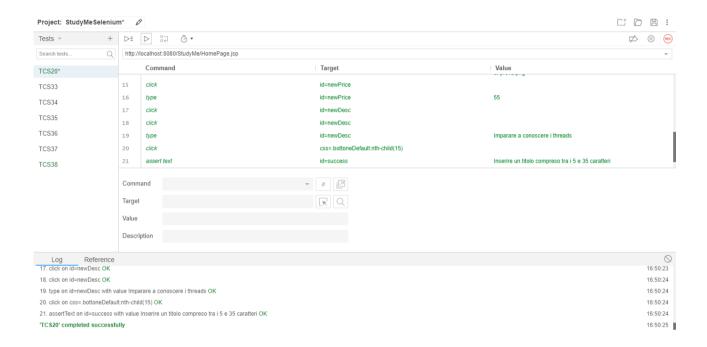
8.Gestione pacchetto

8.1Crea Pacchetto

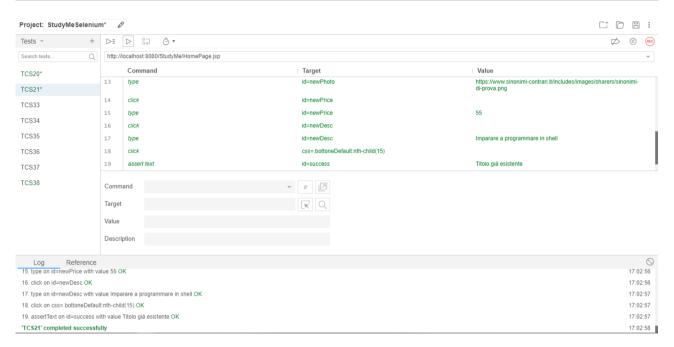
Nome del test case:	TCS18
Data e ora:	16 Gennaio 2020 9:40
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché il codice del pacchetto è già esistente.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché il codice del pacchetto è già esistente.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	EsistenzaC



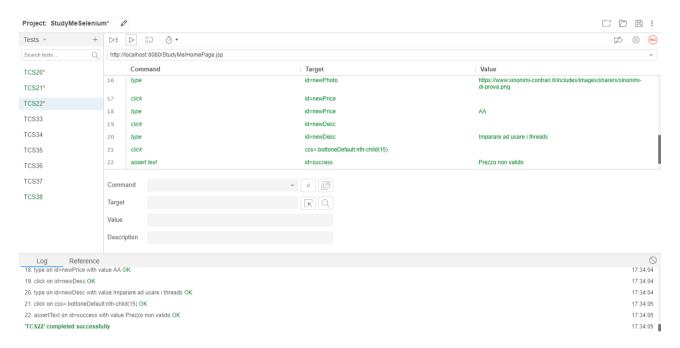
Nome del test case:	TCS20
Data e ora:	15 Gennaio 2020 16:50
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché non rispetta i criteri
	di lunghezza per il titolo.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché non rispetta i criteri
	di lunghezza per il titolo.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	LunghezzaT



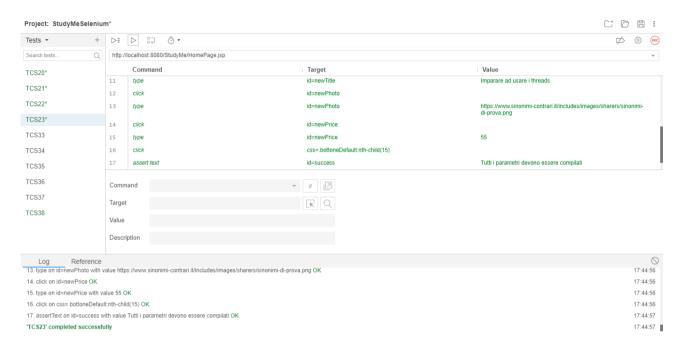
Nome del test case:	TCS21
Data e ora:	15 Gennaio 2020 17:02
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché il pacchetto con il
	titolo "Imparare a conoscere i threads" è già esistente.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché il pacchetto con il
	titolo "Imparare a conoscere i threads" è già esistente.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	EsistenzaT



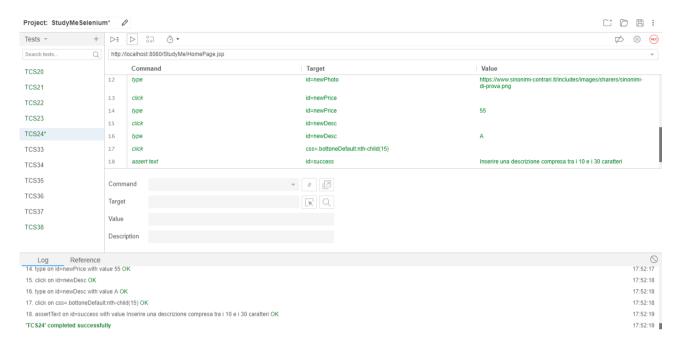
Nome del test case:	TCS22
Data e ora:	15 Gennaio 2020 17:34
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché il Prezzo non rispetta i criteri di formato.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché il Prezzo non rispetta i criteri di formato.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	FormatoP



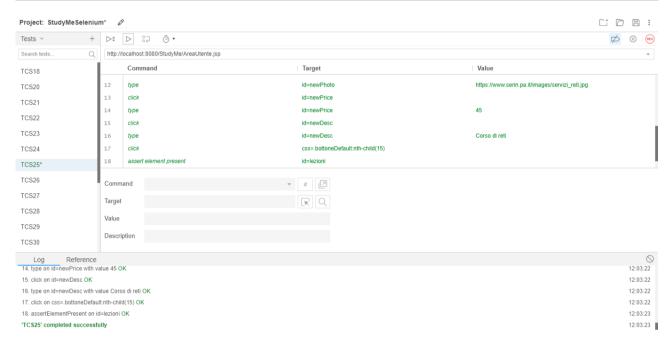
Nome del test case:	TCS23
Data e ora:	15 Gennaio 2020 17:44
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché non è stato
	compilato il campo di Descrizione.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché non è stato
	compilato il campo di Descrizione.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	EsistenzaD



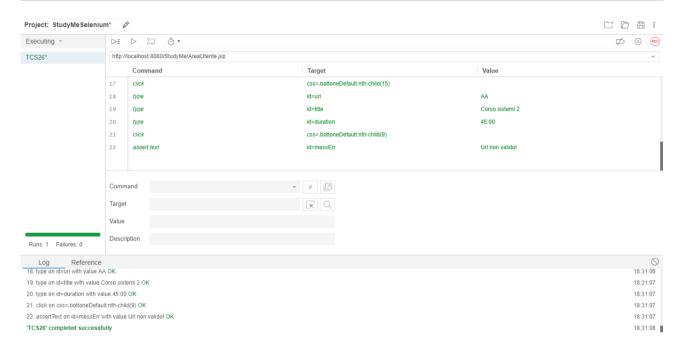
Nome del test case:	TCS24
Data e ora:	15 Gennaio 2020 17:52
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché la Descrizione non
	rispetta i criteri di lunghezza.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché la Descrizione non
	rispetta i criteri di lunghezza.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	LunghezzaD



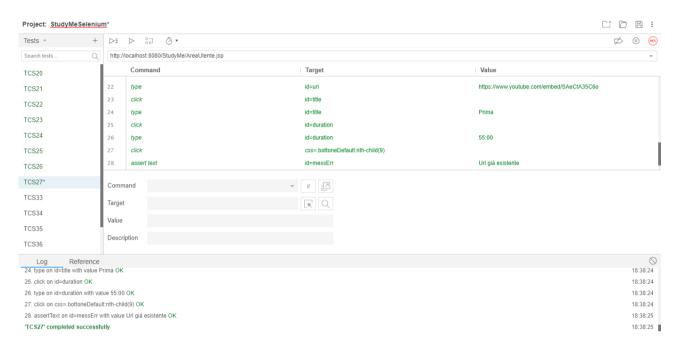
Nome del test case:	TC\$25
Data e ora:	16 Gennaio 2020 12:03
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	L'insegnante può proseguire con la creazione perchè
	tutti i campi sono stati compilati correttamente.
Output del sistema:	L'insegnante può proseguire con la creazione perchè
	tutti i campi sono stati compilati correttamente.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Formato, Esistenza, Lunghezza



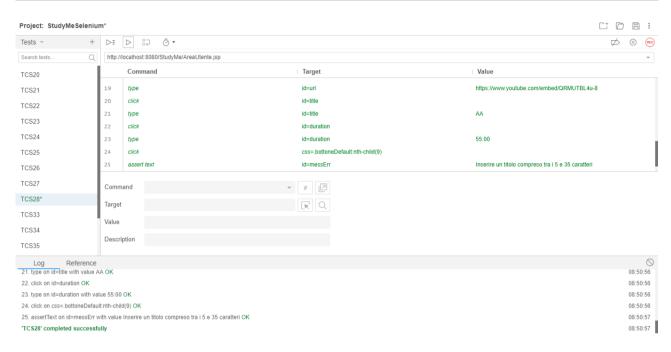
Nome del test case:	TC\$26
Data e ora:	15 Gennaio 2020 18:31
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché l'URL non rispetta i
	criteri di formato.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché l'URL non rispetta i
	criteri di formato.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	FormatoU



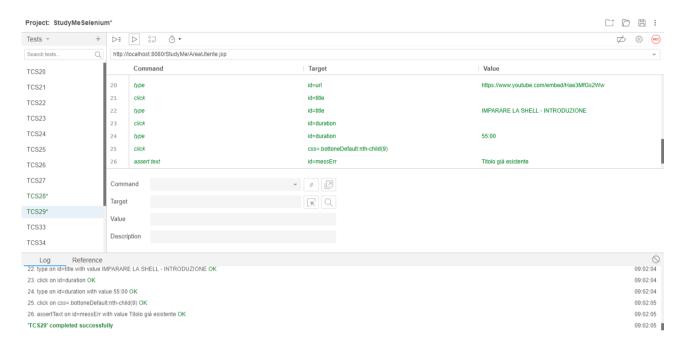
Nome del test case:	TCS27
Data e ora:	15 Gennaio 2020 18:38
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché l'URL della lezione è già presente nel DB.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché l'URL della lezione è già presente nel DB.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	EsistenzaU



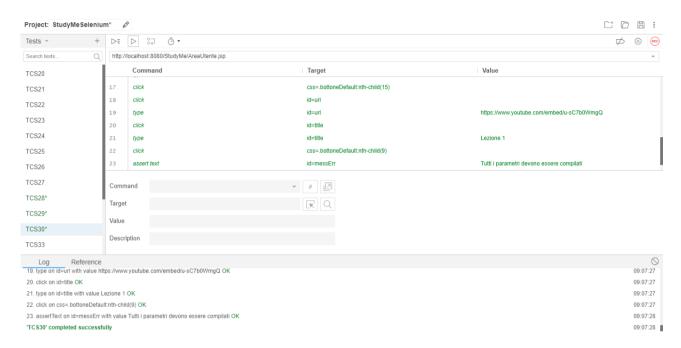
Nome del test case:	TC\$28
Data e ora:	16 Gennaio 2020 8:50
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché il Titolo non rispetta
	i criteri di lunghezza.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché il Titolo non rispetta
	i criteri di lunghezza.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	LunghezzaT



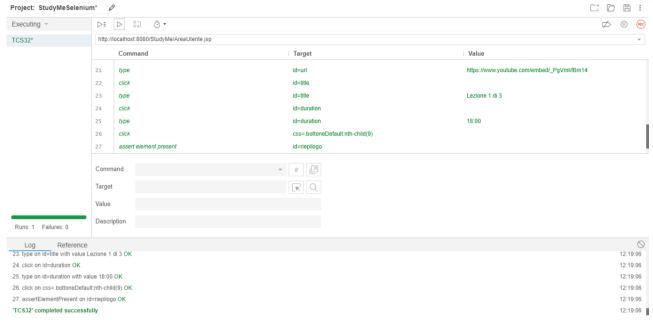
Nome del test case:	TCS29
Data e ora:	16 Gennaio 2020 9:02
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché esiste già una
	lezione con il titolo "IMPARARE LA SHELL - INTRODUZIONE".
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché esiste già una
	lezione con il titolo "IMPARARE LA SHELL - INTRODUZIONE".
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	EsistenzaT



Nome del test case:	TC\$30
Data e ora:	16 Gennaio 2020 9:07
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché non tutti i campi
	sono stati compilati.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché non tutti i campi
	sono stati compilati.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Formato

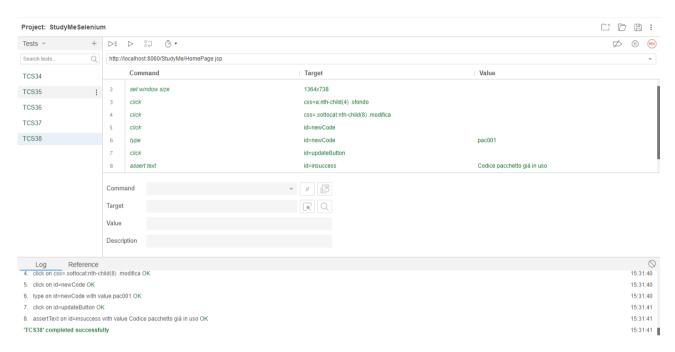


Nome del test case:	TCS32
Data e ora:	16 Gennaio 2020 12:19
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	L'insegnante può proseguire con la creazione perché
	tutti i campi sono stati compilati correttamente.
Output del sistema:	L'insegnante può proseguire con la creazione perché
	tutti i campi sono stati compilati correttamente.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Formato, Esistenza, Lunghezza

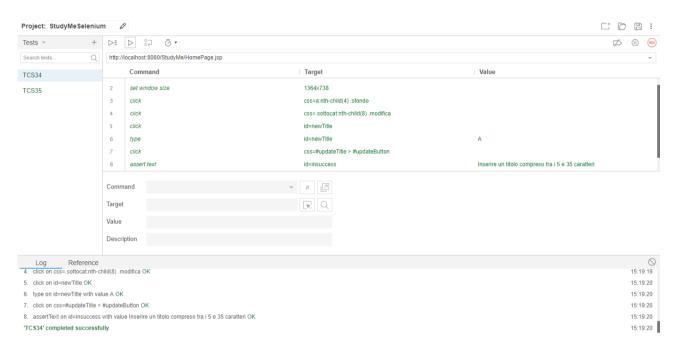


8.2Modifica pacchetto

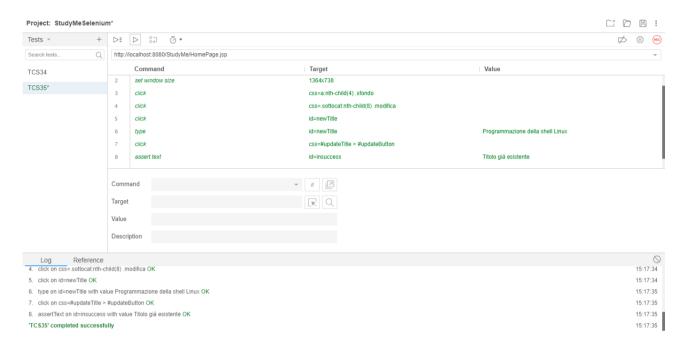
Nome del test case:	TCS33
Data e ora:	15 Gennaio 2020 15:31
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché il Codice Pacchetto è già esistente.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché il Codice Pacchetto è già esistente.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	EsistenzaP



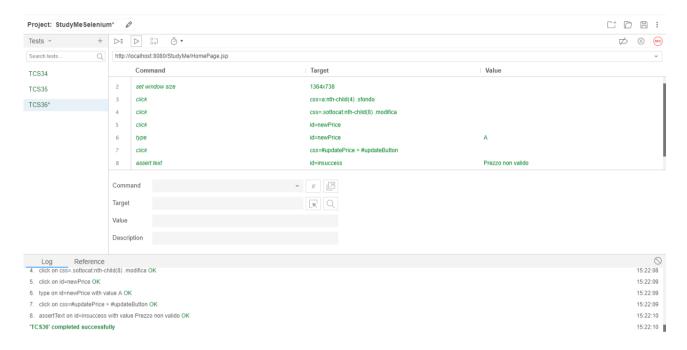
Nome del test case:	TCS34
Data e ora:	15 Gennaio 2020 15:19
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché il Titolo non rispetta
	i criteri di lunghezza.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perchè il Titolo non rispetta
	i criteri di lunghezza.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	LunghezzaT



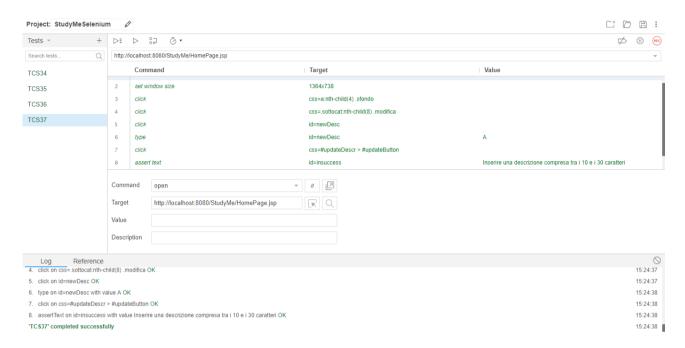
Nome del test case:	TC\$35
Data e ora:	15 Gennaio 2020 15:17
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché il Titolo è già
	assegnato ad un altro pacchetto.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perchè il Titolo è già
	assegnato ad un altro pacchetto.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	EsistenzaT

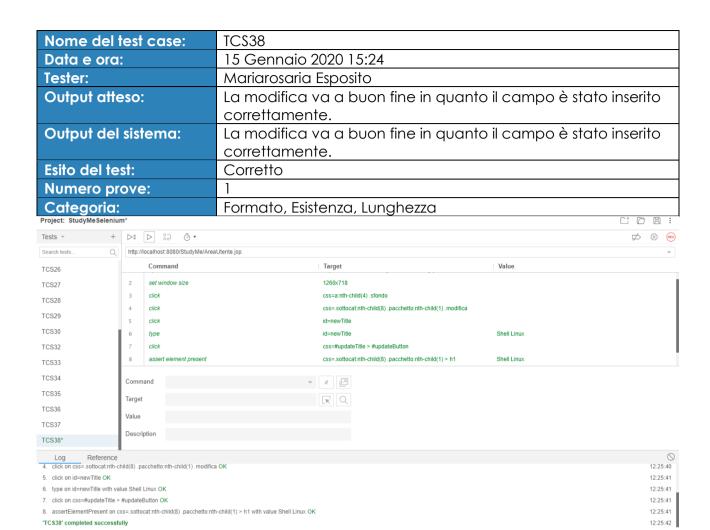


Nome del test case:	TC\$36
Data e ora:	15 Gennaio 2020 15:22
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché il Prezzo non rispetta
	i criteri di formato.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perchè il Prezzo non
	rispetta i criteri di formato.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	FormatoP



Nome del test case:	TCS37
Data e ora:	15 Gennaio 2020 15:24
Tester:	Mariarosaria Esposito
Output atteso:	La creazione non va a buon fine perché la Descrizione non
	rispetta i criteri di lunghezza.
Output del sistema:	La creazione non va a buon fine perché la Descrizione non
	rispetta i criteri di lunghezza.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	LunghezzaD

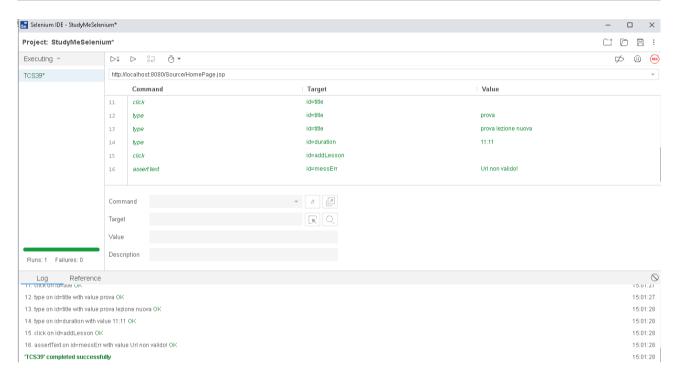




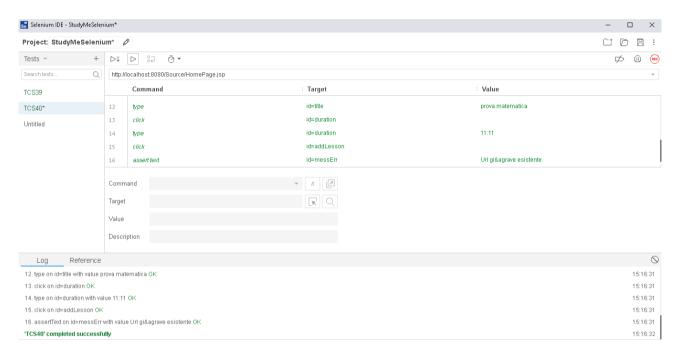
9. Gestione Lezioni

9.1Inserisci lezione

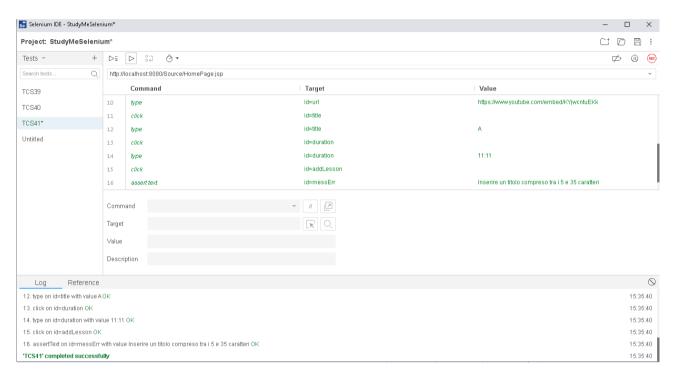
Nome test case:	TC\$39
Data e ora:	15/01/20 15:01
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	L'inserimento non va a buon fine in quanto l'URL non rispetta il criterio di formato.
Output reale:	L'inserimento non va a buon fine in quanto l'URL non rispetta il criterio di formato.
Esito del test:	Corretto
Numero prova:	1
Categoria:	Formato



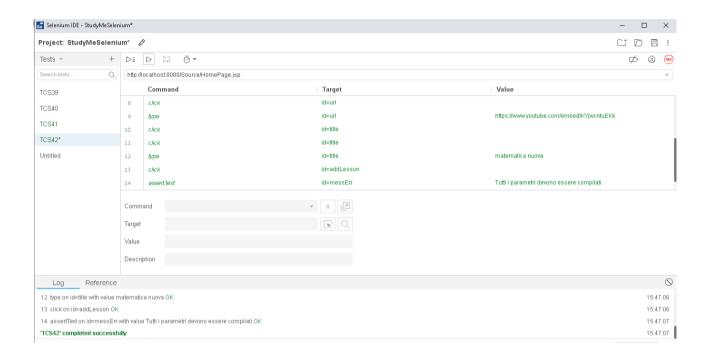
Nome test case:	TCS40
Data e ora:	15/01/20 15:16
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	L'inserimento non va a buon fine in quanto la lezione con il seguente URL è già presente nel pacchetto.
Output reale:	L'inserimento non va a buon fine in quanto la lezione con il seguente URL è già presente nel pacchetto.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Esistenza



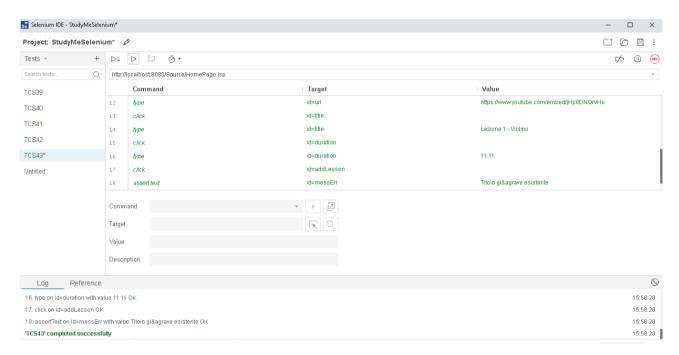
Nome test case:	TCS41
Data e ora:	15/01/20 15:35
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	L'inserimento non va a buon fine in quanto il Titolo non rispetta i criteri di lunghezza.
Output reale:	L'inserimento non va a buon fine in quanto il Titolo non rispetta i criteri di lunghezza.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Lunghezza



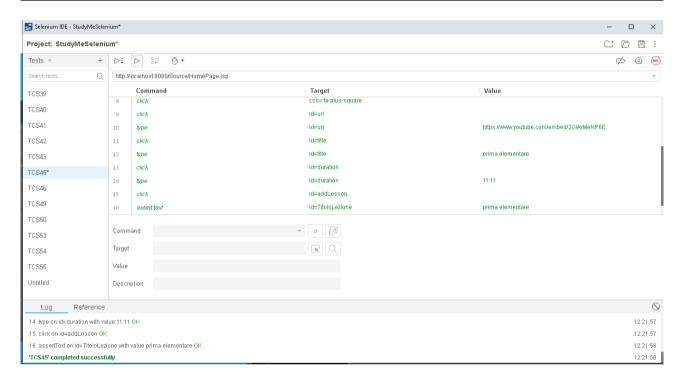
Nome test case:	TCS42
Data e ora:	15/01/20 15:47
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	L'inserimento non va a buon fine in quanto non sono stati compilati tutti i campi.
Output reale:	L'inserimento non va a buon fine in quanto non sono stati compilati tutti i campi.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Formato



Nome test case:	TCS43
Data e ora:	15/01/20 15:58
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	L'inserimento non va a buon fine in quanto nel pacchetto è già presente una lezione con il titolo "Lezione 1 – Violino".
Output reale:	L'inserimento non va a buon fine in quanto nel pacchetto è già presente una lezione con il titolo "Lezione 1 – Violino".
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Esistenza

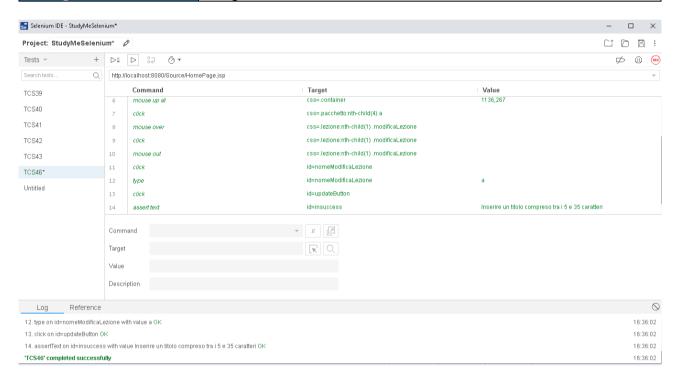


Nome test case:	TCS45
Data e ora:	16/01/20 12:21
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	L'inserimento va a buon fine poiché tutti i campi sono stati inseriti correttamente.
Output reale:	L'inserimento va a buon fine poiché tutti i campi sono stati inseriti correttamente.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Esistenza, Formato, Lunghezza

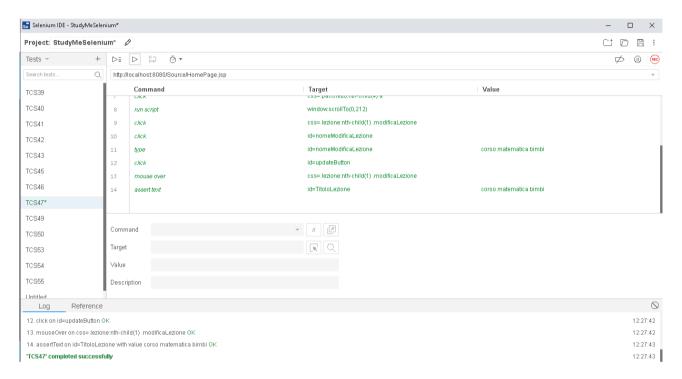


9.2Modifica Lezione

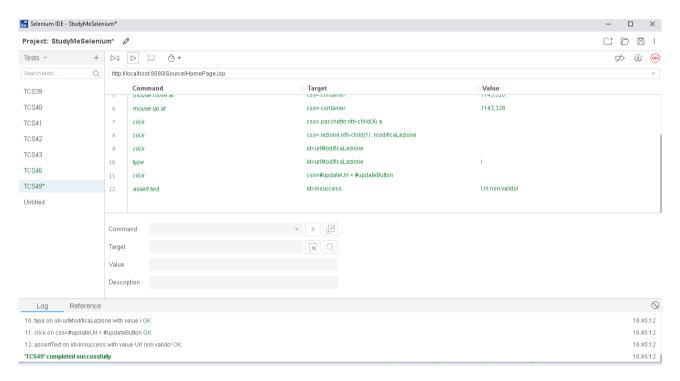
Nome test case:	TC\$46
Data e ora:	15/01/20 16:36
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	La modifica non va a buon fine poiché il campo non rispetta
	la lunghezza del nome.
Output reale:	La modifica non va a buon fine poiché il campo non rispetta
	la lunghezza del nome.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Lunghezza



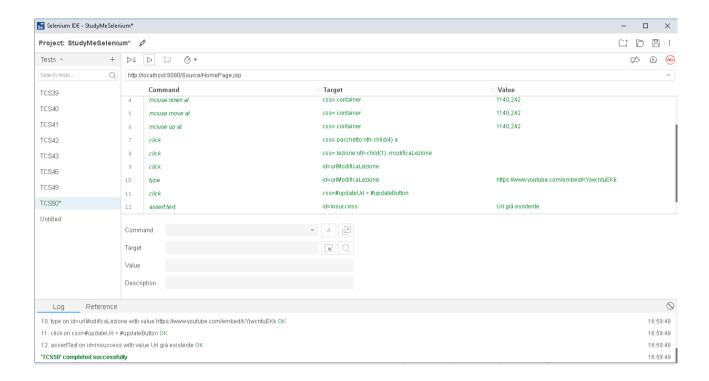
Nome test case:	TCS47
Data e ora:	15/01/20 12:27
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	La modifica va a buon fine poiché tutte le condizioni sono verificate.
Output reale:	La modifica va a buon fine poiché tutte le condizioni sono verificate.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Esistenza, Formato, Lunghezza



Nome test case:	TCS49
Data e ora:	15/01/20 16:45
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	La modifica non va a buon fine poiché il campo non rispetta le condizioni dell'URL.
Output reale:	La modifica non va a buon fine poiché il campo non rispetta le condizioni dell'URL.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Formato

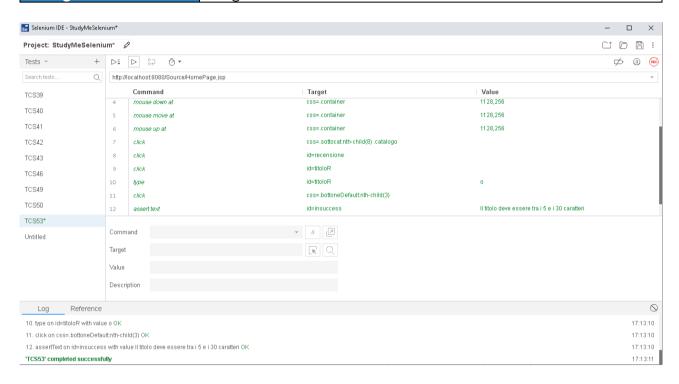


Nome test case:	TCS50
Data e ora:	15/01/20 16:45
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	La modifica non va a buon fine poiché l'URL è già presente nel database.
Output reale:	La modifica non va a buon fine poiché l'URL è già presente nel database.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Esistenza

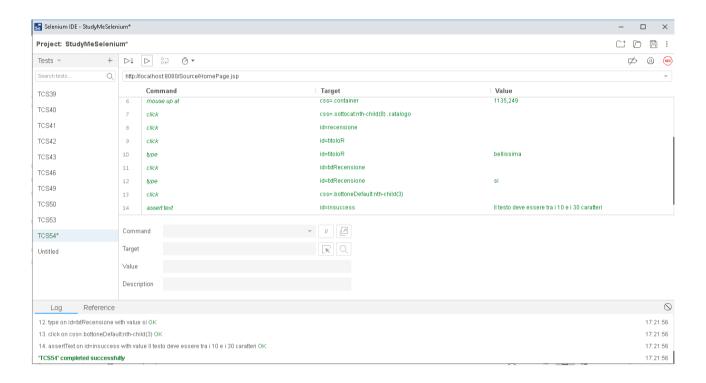


9.3Inserimento recensione

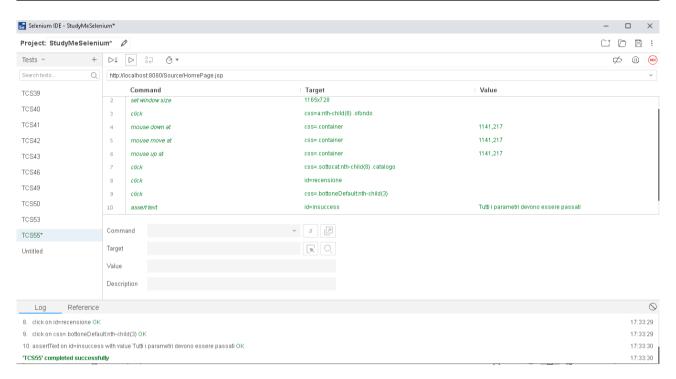
Nome test case:	TCS53
Data e ora:	15/01/20 17:13
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	La creazione della recensione non va a buon fine poiché il
	testo del titolo non spetta i criteri di lunghezza.
Output reale:	La creazione della recensione non va a buon fine poiché il
	testo del titolo non spetta i criteri di lunghezza.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Lunghezza



Nome test case:	TCS54
Data e ora:	15/01/20 17:13
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	La creazione della recensione non va a buon fine poiché il campo del commento non rispetta i criteri di lunghezza.
Output reale:	La creazione della recensione non va a buon fine poiché il campo del commento non rispetta i criteri di lunghezza.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Formato



Nome test case:	TC\$55
Data e ora:	15/01/20 17:13
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	La creazione della recensione non va a buon fine poiché il campo del titolo e del commento sono vuoti.
Output reale:	La creazione della recensione non va a buon fine poiché il campo del titolo e del commento sono vuoti.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Esistenza



Nome test case:	TCS56
Data e ora:	15/01/20 17:13
Tester:	Claudia Buono
Output atteso:	La creazione della recensione viene effettuata con successo.
Output reale:	La creazione della recensione viene effettuata con successo.
Esito del test:	Corretto
Numero prove:	1
Categoria:	Esistenza, Formato, Lunghezza

